



(<http://www.nutritionniste-ruminant.fr/>)

Conseil de nutritionniste Des taurillons avec 1,6 kg de Gmq en autonomie protéique, c'est possible !

12/08/2014 | par Thomas Droyer, Cabinet Bdm

A Terrefondrée en Côte-d'Or, Romain et ses parents ont choisi de travailler avec Thomas Droyer du cabinet de nutritionnistes Bdm pour engraisser 300 taurillons. L'ensilage de luzerne et de maïs grain est venu remplacer les tourteaux et l'ensilage de maïs plante entière.

-
- Arch.



Avec une valeur moyenne de 1,22 Ufl/Kg MS, le maïs grain humide (<http://www.web-agri.fr/conduite-elevage/culture-fourrage/article/valorisation-par-les-bovins-a-l-engraissement-1178-84862.html>) est un aliment idéal pour densifier en énergie les rations des bovins à l'engraissement. (©Terre-net Média)

Composé de trois associés, ce Gaec familial bourguignon élevait 70 vaches laitières en race brune des

Alpes pour un quota de 700.000 litres. Les mâles de l'exploitation étaient engraisés sur place. Après le départ en retraite de ses parents et à la perspective du manque de main d'œuvre, Romain a décidé de changer de production. Depuis mai 2013, le troupeau de vaches laitières a laissé place à l'engraissement de **300 taurillons charolais** et à un troupeau allaitant de 20 vaches salers.

Actionner le levier alimentaire

Le Gaec est dépendant des cours du marché lors de l'achat des broutards et lors de la vente des taurillons. Le seul levier pour augmenter le revenu est d'optimiser les coûts de production. En sachant que le principal poste de dépense est l'alimentation, Romain a fait appel aux conseils de **Thomas Droyer du cabinet Bdm**.

Principal poste de dépense dans l'alimentaire : les protéines. Elles sont indispensables à l'engraissement. Leur coût relativement élevé, augmente sans cesse au niveau mondial, en raison d'une demande accrue notamment des pays émergents. Par conséquent, le premier objectif du conseiller a été de rendre l'éleveur indépendant pour la production des protéines contenues dans la ration. Pour cela, il a étudié le système fourrager de l'exploitation afin d'identifier la source de protéines d'avenir.

Ensilage de luzerne

La **luzerne** était auparavant utilisée dans la ration des vaches laitières sous forme de foin et de déshydraté. Historiquement cultivée sur l'exploitation, elle bénéficie de tout le savoir-faire des éleveurs pour produire un bon niveau de protéines. En effet, les analyses retranscrivent un fourrage de qualité avec des teneurs en Matières azotées totales (Mat) variant de 18 % à 22 % selon les coupes. En général, trois coupes de luzerne sont réalisées en ensilage et une en foin pour sa pérennité.

Analyse des coupes de luzerne (*/luzerne/t319*) : MS, Mat, Ufl et équivalence au soja

	Matière Sèche	Mat	Ufv	Nbre de Kg MS équivalent à 1 kg de tourteaux (<i>/tourteaux</i> <i>/t437</i>) de soja
1ère coupe 2013	36.3	18.3	0.69	2.62
2ème coupe 2013	30.1	18.7	0.58	2.56
3ème coupe 2013	28.4	22.4	0.62	2.14
4ème coupe 2014	30.7	20.4	0.72	2.35

L'inconvénient de la luzerne est sa faible concentration énergétique comme les analyses des différentes coupes nous le révèlent dans le tableau ci-dessus (0,58 à 0,72 Ufl). L'utilisation de la luzerne doit donc être associée à une source d'énergie concentrée.

Le maïs grain humide complète l'ensilage de luzerne

L'utilisation de l'ensilage (*/ensilage/t244*) de luzerne comme source de protéines entraîne un encombrement important du rumen. Pour corriger le niveau énergétique de la ration, il faut employer une source concentrée d'énergie. L'ensilage de maïs plante entière (Empe) auparavant utilisé sur l'exploitation n'est pas suffisant pour cela en raison de son encombrement trop important par rapport à sa densité en énergie. Le conseiller en nutrition du Cabinet Bdm a donc orienté la récolte du maïs sous forme de maïs grain humide plutôt que d'ensilage plante entière. En effet, le maïs grain humide avec ses 1.22 Ufl offre une concentration bien supérieure au 0.92 Ufl de l'Empe.

0,80 € d'économie /j/animal

Une fois les cultures récoltées, le nutritionniste Thomas Droyer, a pu établir la ration nécessaire, permettant de conserver des performances similaires aux rations ensilage de maïs avec correcteurs azotés traditionnels. La ration est calée à 0.97 Ufl/ kg de MS et 15 % de Mat.

Ration croissance pour taurillons de 400 kg

Ens. luzerne Analyse août 2ème coupe (kg)	9,00
Ens. maïs 2013 Analyse 32.8 % MS	8,00
Maïs humide (grain seul) (kg)	6,50
Paille blé seule, moyenne (kg)	0,40
Aliment Liquide 35 Sucres 6 Mat (kg)	0,50
Maërl, lithothamne (kg)	0,05
Mineral 7.5 (kg)	0,05
Urée (kg)	0,10

Avec cette ration, les éleveurs et le conseiller en nutrition mesurent des Gmq de 1.6 kg de moyenne sur les taurillons. Cette ration coûte 1.32 €/animal/jour en phase de croissance soit 80 centimes de moins que la ration traditionnelle utilisée auparavant avec des tourteaux. De plus, l'éleveur constate des animaux plus calmes et avec moins de problèmes physiologiques.

Tous droits de reproduction réservés - Contactez Terre-net (<mailto:redaction@terre-net.fr>)

Tags :

- Conseil de nutritionniste (*/conseil-de-nutritionniste/t206*)
- Engraissement (*/engraissement/t242*)
- Bovin viande (*/bovin-viande/t171*)
- Charolaise (*/charolaise/t192*)
- Luzerne (*/luzerne/t319*)
- Tourteaux (*/tourteaux/t437*)

A lire également

Rechercher plus d'article